

Spectraplan SM

Szczegóły produktu

Opis	Jednowarstwowa membrana wzmocniona
Grubość	1,2 mm / 1,5 mm
Szerokość	1,50 m / 2,05 m / 2,12 m
Długość	20 m
Kolor	Jasnoszary (podobny do RAL 7035)
Materiał	TPE (elastomer termoplastyczny)
Wzmocnienie	Pleciona włóknina poliestrowa
Kod produktu	520xxxxx – jasnoszary



Wprowadzenie

- Membrana TPE zbrojona włókniną poliestrową do mocowanych mechanicznie systemów dachowych, zarówno do dachów płaskich, jak i spadzistych.
- Nadaje się do budowy nowych i remontowanych konstrukcji.
- Mocowana mechanicznie do podkładu na zakładkę za pomocą płytek dociskowych IKOfix i śrub IKOfix. Zakładki są zgrzewane gorącym powietrzem.
- Można ją również stosować do systemów balastowanych i zielonych dachów lub systemów przyklejanych za pomocą kleju kontaktowego Spectraplan.

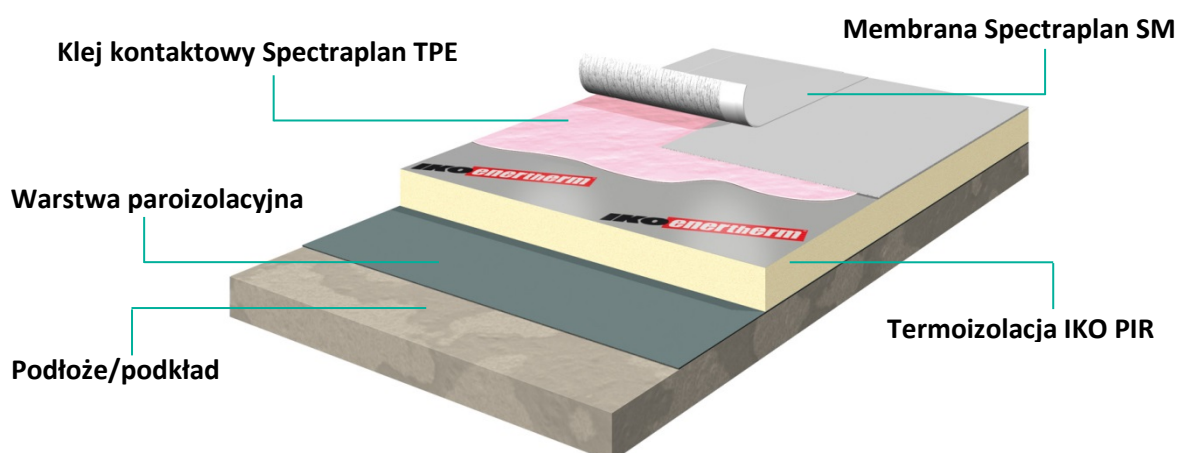
Elementy systemu

Na potrzeby instalacji membrany Spectraplan SM system obejmuje szeroką gamę akcesoriów, w tym membranę do obróbki detali, paski zakrywające, wpusty, profil z rąbkiem stojącym, blachę powlekaną do formowania detali krawędzi, systemy mocowania IKOfix i listwy wykończeniowe, warstwy izolacyjne i paroizolacyjne, kleje, środki czyszczące, szczeliwa i okna dachowe.

Cechy i zalety

- Certyfikat BBA 05/4203
- Doskonała odporność na promieniowanie UV i trwałość
- Bez plastyfikatorów i chloru
- Doskonałe własności mechaniczne i wydajność produktu
- Sprawny i bezpieczny montaż
- Niekwestionowana jakość zgrzewania liniowego
- Estetyczne wykończenie
- Dostępna pełna oferta mocowań i akcesoriów

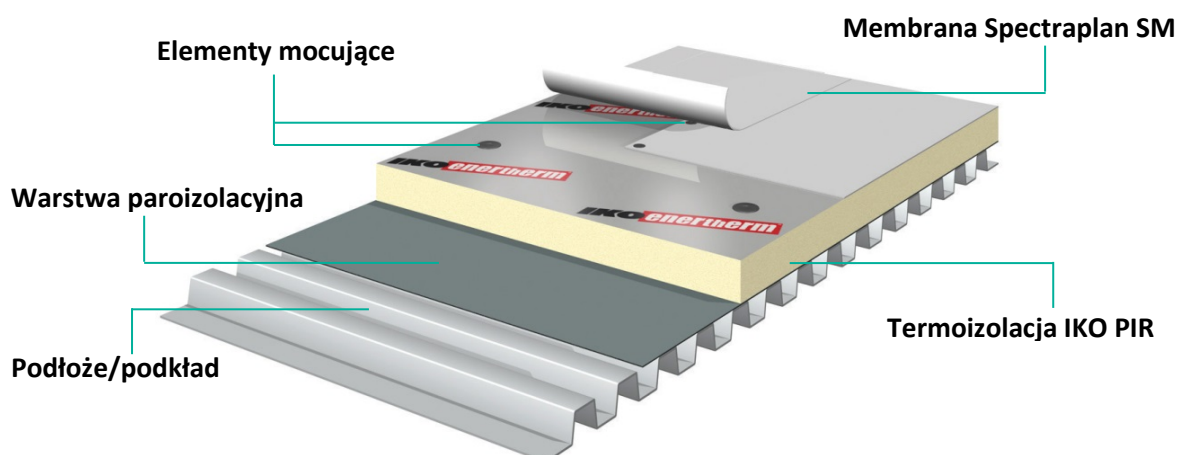
Stosowanie kleju kontaktowego do membran TPE



1. Klej kontaktowy Spectraplan TPE należy dokładnie wymieszać przed użyciem. Na czas przerw w pracy zamykać pojemnik z klejem.
2. Nanieść gruntującą warstwę kleju Spectraplan TPE Contact Adhesive za pomocą wałka na przygotowane podłoże – wyłącznie na powierzchnię, na której tego samego dnia zostanie przyklejona membrana. Zaczekać, aż klej wyschnie.
3. Jeśli podłożem jest izolacja PIR, przed naniesieniem powłoki gruntującej wszystkie połączenia płytek należy skleić taśmą samoprzylepną.
4. Rozwinąć rolkę membrany Spectraplan SM na zagruntowanym podłożu i zwinąć z powrotem około połowę długości.
5. Nanieść warstwę kleju Spectraplan TPE Contact Adhesive za pomocą wałka na spodnią powierzchnię membrany Spectraplan SM (powierzchnia do zgrzewania powinna być bez kleju) i poczekać, aż klej będzie przyczepny.
6. Starannie rozwinąć membranę Spectraplan SM na zagruntowanej powierzchni i docisnąć wałkiem napelnionym wodą lub miękką szczotką, aby powierzchnie dokładnie do siebie przylegały.
7. Zwinąć drugą połowę rolki Spectraplan SM i powtórzyć powyższą procedurę.
8. Rozwinąć następną rolkę Spectraplan SM w taki sposób, aby zakładki końcowe pokrywały się, a bok nachodził na ułożony wcześniej arkusz na szerokość 60 mm.
9. Powtórzyć proces klejenia.
10. Dokładnie zgrzać gorącym powietrzem zakładkę boczną 60 mm, poczekać, aż całkowicie ostygnie.
11. Sprawdzić mechanicznie integralność ostygłej spoiny, przeciągając wzdłuż niej sondę do spoin lub śrubokręt z końcówką o szerokości 4 mm (z zaokrąglonymi krawędziami), dociskając do spoiny.

Ważne: Klej kontaktowy TPE można nanosić tylko na całkowicie suche podłoża. W przeciwnym razie membrana może się odklejać.

Mocowanie mechaniczne



1. Starannie rozwinąć membranę Spectraplan SM na przygotowanym uprzednio podłożu. W przypadku montażu na profilowanym podkładzie metalowym membrana musi zostać położona prostopadłe do kierunku arkusza podkładu.
2. Za pomocą odpowiedniego narzędzia instalacyjnego zamontować elementy mocujące IKOfix 35 mm od tylnej krawędzi. Elementy mocujące muszą zostać zainstalowane w środkach mocowania określonych przez IKO dla danego projektu.
3. Rozwinąć następną rolkę Spectraplan SM w taki sposób, aby zakładki końcowe pokrywały się, a bok nachodził na ułożony wcześniej arkusz na szerokość 110 mm.
4. Zgrzać zakładki gorącym powietrzem przy użyciu zgrzewarki automatycznej lub pistoletu i pozostawić do całkowitego ostygnięcia.
5. Sprawdzić mechanicznie integralność ostygłej spoiny, przeciągając wzdłuż niej sondę do spoin lub śrubokręt z końcówką o szerokości 4 mm (z zaokrąglonymi krawędziami), dociskając do spoiny.
6. W narożnikach i innych obszarach, gdzie wymagane jest dodatkowe mocowanie, zainstalować elementy mocujące IKOfix przez blachę dachową i pokryć paskiem membrany Spectraplan o szerokości 200 mm. Zgrzać gorącym powietrzem oba boki i końce.
7. Przy krawędziach pionowych i wszystkich przepustach dachowych zamocować membranę Spectraplan SM płaskownikiem zębatym.
8. Szczelinę 10 mm w płaskownikach zębatych pokryć kawałkiem membrany Spectraplan SM 50 mm x 50 mm i zgrzać do blachy dachowej.
9. Zapewnić hydroizolację płaskownika zębatego i krawędzi pionowej poprzez zgrzanie do blachy dachowej.

Uwaga: To tylko zalecenia – należy odnieść się do uwag dla wykonawców w instrukcji instalacji membrany Spectraplan

Typowe właściwości

Charakterystyczne właściwości	Jednostka	Metoda	IKO Spectraplan SM120	IKO Spectraplan SM150
Grubość +10%/-5%	mm	EN 1849-2	1,20	1,50
Długość +1%/-0,5%	m	EN 1848-2	20,00	20,00
Szerokość +1%/-0,5%	m	EN 1848-2	1,5 / 2,05 / 2,12	1,5 / 2,05 / 2,12
Gramatura +10%/-5%	g/m ²	EN 1849-2	1300	1600
Wytrzymałość na rozciąganie (MD/TD) +/-20%	N/50 mm	EN 12311-2	1320	1320
Wydłużenie przy zerwaniu +/-20%	%	EN 12311-2	25	25
Odporność na rozerwanie	N	EN 12310-2	> 150	> 300
Wytrzymałość połączeń na odrywanie	N/50 mm	EN 12316-2	> 400	> 400
Wytrzymałość połączeń na wyłamanie	N	EN 12317-2	> 850	> 850
Wytrzymałość na grad	m/s	EN 13583	34	34
Wytrzymałość na przebicie gwoździem	N	EN 12310-1	700	700
Odporność na uderzenia	kPa	EN 12691	10	10
Obciążenie statyczne	kg	EN 12730	25	25
Stabilność wymiarowa, 6 h w 80°C	%	EN 1107-2	≤ 1,0	≤ 1,0
Elastyczność w niskiej temperaturze	°C	EN 495-5	-35	-35
Odporność na działanie ognia zewnętrznego		BS EN 476-3	Ext F.AB	Ext F.AB
		EN 13501	T1 – wynik pozytywny T2 – nie określono T3 – nie określono T4 – wynik pozytywny	T1 – wynik pozytywny T2 – nie określono T3 – nie określono T4 – wynik pozytywny
Wodoszczelność		EN 1928, metoda B	Wynik pozytywny	Wynik pozytywny
Przepuszczalność pary wodnej	μ		100 000	280 000
Odporność na penetrację przez korzenie			Wynik pozytywny	Wynik pozytywny

Minimalna zakładka (system przyklejany/balastowany)	mm		60	60
Minimalna zakładka (system mocowany mechanicznie)	mm		110	110
Minimalna szerokość zgrzewania (zgrzewarka autom.)	mm		> 30	> 30
Minimalna szerokość zgrzewania (zgrzewarka ręczna)	mm		> 60	> 60
Temperatura zgrzewania	°C		200–600	200–600
Zalecana szybkość zgrzewania (zgrzewarka autom.)	m/min		2,0–7,0	2,0–7,0
Deklaracja zgodności z normą WE			Znak CE	Znak CE

Certyfikaty

- Zatwierdzone przez BBA (certyfikat nr 05/4203)
- Znak CE
- UBAtc ATG (nr 07/0261)
- SGS / CTG (nr 471)
- Produkcja zgodna z normą BS EN ISO 14001

Dalsze informacje o produkcie

Wszystkie materiały na temat produktu i BHP oraz arkusze danych technicznych można pobrać z naszej strony internetowej: www.ikopolymeric.pl lub uzyskać, pisząc na adres: renata.kotlarz@iko.com.



Chociaż dołożyliśmy wszelkich starań, aby informacje podane w niniejszej publikacji były poprawne i aktualne, nie może ona stanowić części żadnej umowy ani dawać powodu do dodatkowej odpowiedzialności, którą niniejszym jednoznacznie wykluczamy. Potencjalni nabywcy naszych materiałów powinni więc sprawdzić w firmie, czy od momentu wydania niniejszej publikacji nastąpiły jakiegokolwiek zmiany w naszych specyfikacjach, szczegółach zastosowań lub innych informacjach.

Firma zarejestrowana w Wielkiej Brytanii pod nr. 2678296 – siedziba: Appley Lane North, Appley Bridge, Wigan, Lancashire, WN6 9AB

ARS Poland S.C.

Krupanka 83
41-100 Siemianowice Śląskie
o/Częstochowa

Tel: +48663669559

Email: renata.kotlarz@iko.com

Web: www.ikopolymeric.pl